

ISOLATEK QWIK-SET es un acelerador de yeso que se usa junto con CAFCO[®] 300, CAFCO 300 AC[™], CAFCO 300 HS[™], CAFCO 300 ES Conjunto ampliado, CAFCO 300 SB, CAFCO 304, CAFCO 400 AC y CAFCO 400 ES Conjunto ampliado para reducir el tiempo de fraguado y aumentar el rendimiento. ISOLATEK QWIK-SET se aplica mediante el uso de una bomba de dosificación química que transporta la solución a través de una manguera a la boquilla o en línea, donde se mezcla con la lechada.

El operador debe leer y comprender plenamente las versiones extendidas de los Manuales de aplicación e instalación de los materiales ignífugos que se aplican en forma de aspersión (Spray-Applied Fire Resistive Materials, SFRM) CAFCO[®] específicos que se usan junto con ISOLATEK QWIK-SET antes de la aplicación.

REQUISITOS DEL EQUIPO:

ISOLATEK QWIK-SET requiere una bomba de dosificación química de tipo ajustable, un depósito de almacenamiento plástico de 50 galones s (190 l) y un mezclador con agitador. ISOLATEK QWIK-SET se bombea a través de una manguera de un D.I. de 1/4 pulg. (6 mm) con regulación de presión a un cartucho de inyección estándar, donde se introduce en la boquilla o en línea.

Nota: Debido a que la solución de ISOLATEK QWIK-SET es ligeramente ácida, todas las bombas y conectores deben ser resistentes a este tipo de solución.

APLICACIÓN:

Para la familia de productos CAFCO 300, cada bolsa de ISOLATEK QWIK-SET requiere 12,5 galones s (48 l) de agua potable. Para CAFCO 400 AC o CAFCO 400 ES Conjunto ampliado, cada bolsa de ISOLATEK QWIK-SET requiere 30 galones (114 l) de agua potable.

Cuando se mezclan varias bolsas, agregue cada bolsa lentamente para garantizar se haya disuelto por completo antes de agregar bolsas adicionales. El tiempo de mezclado típico para disolver 1 bolsa de ISOLATEK QWIK-SET es 5 minutos. Mezcle continuamente la solución de ISOLATEK QWIK-SET durante el uso.

AJUSTE DE LA MANGUERA:

Después de mezclar, coloque una copa de 1036 cc en una balanza de una capacidad de 2000 gramos y rellénela lentamente con la solución de ISOLATEK QWIK-SET. Cuando ISOLATEK QWIK-SET se ha mezclado correctamente, la copa de 1036 cc debe pesar entre 1220 y 1255 gramos si galones s (48 l) de agua por bolsa de QWIK-SET para la familia de productos CAFCO 300, y de 1120 a 1150 gramos si se usan 30 galones s (114 l) de agua por bolsa de QWIK-SET para CAFCO 400 AC y 400 ES Conjunto ampliado.

Use una manguera de alta presión con un D.I. de 1/4 pulg. (6 mm). Las longitudes dependen del ajuste de la manguera de transferencia de material.

APLICACIÓN:

Para lograr la densidad y el rendimiento deseados, siga los pasos a continuación:

1. Pese una copa vacía de 1036 cc y coloque la balanza en "cero" con la copa sobre ella.
2. Mientras funciona la bomba y circula aire atomizador, coloque el cabezal de la boquilla dentro de la copa y empuje lentamente hacia atrás a medida que la copa se llena.
3. Nivele el producto con la parte superior de la copa, y proceda con cuidado para no comprimir el producto. La nivelación se debe repetir hasta que el material deje de elevarse en la copa. Al nivelar el producto, oriente la espátula de manera tal que corte el material excedente en lugar de alisarlo/comprimirlo.
4. Pese la copa llena en gramos.
5. Nivele el peso de la copa hasta que coincida con el indicado en el diagrama de densidad de la versión resumida de la guía de aplicación correspondiente del producto de Isolatek que use. Ajuste el caudal de salida de ISOLATEK QWIK-SET y repita los pasos anteriores hasta lograr la densidad y el rendimiento deseados.

INTRODUCCIÓN DE ISOLATEK QWIK-SET:

Generalmente, ISOLATEK QWIK-SET se introduce en línea. Al usar una manguera de transferencia de material de 25mm manguera de látigo, el ISOLATEK QWIK-SET debe ser introducido a un máximo de 25 pies (8m) desde la parte trasera de la manguera o un máximo de 50 pies (15 m) de la parte trasera solamente cuando CAFCO 300AC (ISOLATEK TYPE 300AC) es usado desde la manguera; al usar una manguera flexible de 3/4 pulg. (19 mm), ISOLATEK QWIK-SET debe introducirse en un máximo de 17 pies (5 m) desde la parte de atrás. De manera alternativa, ISOLATEK QWIK-SET se puede introducir en la boquilla.

USO:

Una bolsa de ISOLATEK QWIK-SET permitirá fraguar aproximadamente 19 bolsas de materiales CAFCO 300, CAFCO 300 SB, CAFCO 300 AC, CAFCO 300 ES Conjunto ampliado y CAFCO 304 cuando el producto se aplica en una densidad promedio de 15 lb/pies³ (240 kg/m³).

Una bolsa de ISOLATEK QWIK-SET permitirá fraguar aproximadamente 30 bolsas de materiales CAFCO 300, CAFCO 300 SB, CAFCO 300 ES Conjunto ampliado, CAFCO 300 HS y CAFCO 304 cuando el producto se aplica en una densidad promedio de 17,5 lb/pies³ (280 kg/m³).

Una bolsa de ISOLATEK QWIK-SET permitirá fraguar aproximadamente 35 bolsas de materiales CAFCO 400 AC y CAFCO 400 ES Conjunto extendido cuando el producto se aplica en una densidad promedio de 22 lb/pies³ (352 kg/m³).

Nota: Si se superan las lineamientos anteriores, las densidades promedio serán inferiores a las indicadas en las lineamientos mínimas del diseño o la evaluación de UL.

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO:

Para determinar los pesos del mezclador y la copa, consulte las versiones resumidas o extendidas de los Manuales de aplicación de CAFCO 300, CAFCO 300 AC, CAFCO 300 HS, CAFCO 300 ES, CAFCO 300 SB, CAFCO 304, CAFCO 400 AC o CAFCO 400 ES.

PRECAUCIONES:

1. La inyección en línea que supere la distancia máxima indicada anteriormente podría volver a ablandar el material. Esto generará propiedades de rendimiento físico deficientes y agrietamiento.
2. No agregue la solución ISOLATEK QWIK-SET al producto mientras el producto permanezca dentro del mezclador o la bomba. Esto provocará un fraguado prematuro y generará obstrucciones en el equipo o las líneas de transferencia de material.
3. Se debe ajustar la proporción de agua y el porcentaje de ISOLATEK QWIK-SET para lograr la densidad y el rendimiento deseados. No aplique el producto con pesos de copa inferiores a los recomendados.
4. ISOLATEK QWIK-SET puede manchar o decolorar las puertas y marcos de ventanas de aluminio o metal, vidrios de ventanas u otras superficies. Enmascare, cubra con lonas impermeables u otros recubrimientos adecuados para proteger las superficies.
5. ISOLATEK QWIK-SET puede manchar o decolorar las losas de piso y podría inhibir o reducir la capacidad de la baldosa o la alfombra de adherirse a la losa. Proteja las losas de piso de filtraciones o derrames, especialmente en cercanías del equipo y las mangueras para la aplicación de ISOLATEK QWIK-SET.
6. Después del uso, el depósito, la bomba y la manguera deben limpiarse a fondo con agua.

SALUD Y SEGURIDAD:
completa.

Consulte la Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) para obtener información

Para obtener más información, comuníquese con el departamento de servicio técnico.



Isolatek International suministra materiales de protección pasiva contra incendios bajo la marca CAFCO® a través de las Américas y otros mercados y bajo la marca ISOLATEK® en todo el mundo.

+1 973.347.1200
www.isolatek.com | technical@isolatek.com

